DHI-HY-FT431LDP

Cámara de red con detección de llamas



· Detector de plano focal VOx sin refrigeración líder en la industria con alta sensibilidad

· Admite funciones de alarma de detección de incendios, alarma de punto frío y caliente y alarma de detección de temperatura industrial.

· Admite la vinculación de alarmas de luz y sonido y admite la fusión binocular.

· La luz visible adopta un sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,7 pulgadas, que tiene un buen efecto de baja iluminación y una alta claridad de imagen.

· Admite gestión de usuarios de múltiples niveles, monitoreo humanizado, confidencialidad y gestión de permisos.

· Admite codificación H.265 con alta relación de compresión, logrando una transmisión de flujo de bits ultrabajo

· Admite funciones de entrada de alarma unidireccional y salida de alarma unidireccional, conexión conveniente

· Micrófono incorporado y parlantes de alto volumen, sonido de alarma de alto decibelio 70dB ≥ 1m (ponderado A)

· Luz de relleno infrarroja de alta eficiencia incorporada, con una distancia máxima de monitoreo infrarroja de 15 metros

· Admite modo de fuente de alimentación DC12V/POE para una fácil instalación de ingeniería

· Soporta nivel de protección IP66

Descripción general del sistema

Junto con la tecnología visible y térmica, esta cámara de red de detección de llamas proporciona una solución integral para videovigilancia. Esta cámara tiene la capacidad de detectar llamas a larga distancia, admite el seguimiento y posicionamiento de las llamas y proporciona una advertencia visual y audible inteligente. Con intercomunicador remoto y funcionalidad de entrada/salida de alarma, permite una conexión conveniente.

Funciones

Detección de llamas

Integrando vigilancia térmica y de video, detecta llamas en función de temperaturas anormales y confirma detalles a través de la cámara.

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

Notificación de alarma visible y audible

Admite alarmas luminosas y de voz cuando se detectan llamas, para lograr una disuasión y una intervención eficaz. La cámara incorpora múltiples voces para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

Seguimiento de llamas

Identificación y posicionamiento de la llama.

Intercomunicador remoto

El micrófono y el altavoz incorporados permiten la intercomunicación remota entre la plataforma de software y la aplicación.

Salida de alarma

Puerto de entrada y salida de alarma incorporado para realizar la salida de enlace.

Escena

Este dispositivo es aplicable a la mayoría de lugares donde se necesitan tanto alarma contra incendios como videovigilancia, como:

· Comunidad

· Centro comercial

· Depósito

· Bibliotecas y salas de archivo

· Cuartos de basura

DHI-HY-FT431LDP

Especificaciones técnicas

General

Apariencia	Globo del ojo
Tipo	Radiometría

Térmico

Tipo de detector	Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio
Píxeles efectivos	120 (alto) × 90 (vertical)
Paso de píxeles	17 micras
Rango espectral	8 µm–14 µm
Sensibilidad (NETD)	<60mK(@f/1.0, 300K)
Longitud focal	1,2 milímetros
Campo de visión	Horizontal:90° Vertical:67,5°
Control de enfoque térmico	Foco fijo
Distancia de enfoque cercana	0,5 m (1,65 pies)
Abertura	F1.1
Distancia de detección de llama	10 m, tamaño de llama de 10 cm x 10 cm
Reducción de ruido térmico	Reducción de ruido 3D
Inversión de imagen	Normal, modo corredor, reflexión
Paletas de colores	Admite 12 pseudocolores ajustables que incluyen calor blanco, lava, rojo hierro, hierro caliente, médico, ártico, arcoíris, calor negro, detección humana, pintura roja, calor azul y calor verde.
Rango de detección de temperatura	- 10 °C a +200 °C (+14 °F a 392 °F)
Detección de temperatura Exactitud	MÁXIMO (±5 °C, ±5 %)
Modo de detección de temperatura	1. Admite la función de detección de temperatura puntual en tiempo real. 2. Hay tres reglas para detectar la temperatura simultáneamente: puntos, líneas y polígonos. 3. Admite la función de alarma de temperatura. 4. Admite función de alarma de punto frío y caliente. 5. La unidad de detección de temperatura es Fahrenheit y Celsius, que se pueden configurar

Visible

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	2688(alto)×1520(ancho)
Píxel	4 MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0,0052 lux Blanco y negro: 0,0028 lux 0 lux (IR activado)
AGC visible	Automático; Manual
Reducción de ruido visible	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Relación señal/ruido	≥ 55 dB
Balance de blancos	Automático/interior/exterior/carril/manual/natural/farola
Velocidad de obturación electrónica	1/3 s–1/100000 s (manual/automático)
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Día/Noche	Automático (ICR); Color y B/N
Control del iris	Fijado
Inversión de imagen	Normal (0°), modo corredor (90°/270°), espejo/giro (180°)
Compensación de exposición	Sí
Control de enfoque visible	Foco fijo
Longitud focal	4 milímetros
Campo de visión	Alto: 85° V: 44° D: 99°
Distancia de enfoque cercana	1 m (3,28 pies)
Abertura	F1.6
Tipo de iluminador	1 (LED infrarrojo)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Distancia de iluminación	15 m (49,21 pies)

Audio y vídeo

Compresión de vídeo	H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG
Resolución	Visible: Transmisión principal: (4M (2688 × 1520)/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720), predeterminado (1920 × 1080) Transmisión secundaria: (D1 (704 × 576)/VGA (640x480)/CIF (352x288)), predeterminada (704x576)
Velocidad de cuadros del vídeo	Visible: Transmisión principal: 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps por defecto Transmisión secundaria: 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps por defecto
Compresión de audio	MPEG2-capa 2; G.711a; G.711mu; AAC; PCM; G.722.1; G.726
Formato de codificación de imágenes	JPEG
Muestreo de audio	8K; 16K

Función

Micrófono incorporado	Sí
Altavoz incorporado	Sí
Alarma de luz y sonido	Sí
Protocolo de red	HTTPS;HTTP;Protocolo de control de tráfico;ARP;Radiodifusión en tiempo real;Tiempo estimado de llegada (RTP);Unión Popular de Palestina;Protocolo de control de transmisión (RTCP);SMTP; FTP;DHCP;Sistema de nombres de dominio;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;SNMP;Calidad de servicio; UPnP;Programa Nacional de Pruebas
Enmascaramiento de privacidad	Sí (4 áreas)
Almacenamiento	FTP; NAS; SFTP
Interoperabilidad	ONVIF; GB/T28181; CGI; Imou
Navegador	IE: IE 9 y posteriores (Edge no es compatible) Chrome: 42 y anteriores Firefox: 42 y anteriores
Usuario/Anfitrión	Hasta 10 (ancho de banda total: 100 MB)
Por defecto	Admite restauración con un solo clic

Seguridad	Nombre de usuario y contraseña autorizados; dirección MAC adjunta; HTTPS encriptado; IEEE 802.1x; acceso a red controlado
Gestión de usuarios	Hasta 10 usuarios
Detección de averías	Detección de desconexiones de red ICON; detección de conflictos de IP

Inteligencia

Detección de celo	Sí
Distancia de detección de calor (recomendada)	10 m (32,81 pies)

Puerto

Puerto de red	1 puerto Ethernet RJ-45 PoE 10M/100M
Entrada de alarma	1 canal de entrada: 5 mA 3 V–5 V CC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 V CC
Enlace de alarma	Salida del interruptor de disparo/correo electrónico/instantánea

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC (±30 %)/POE
Consumo de energía	Básico: 1,8 W Máx.: 3 W

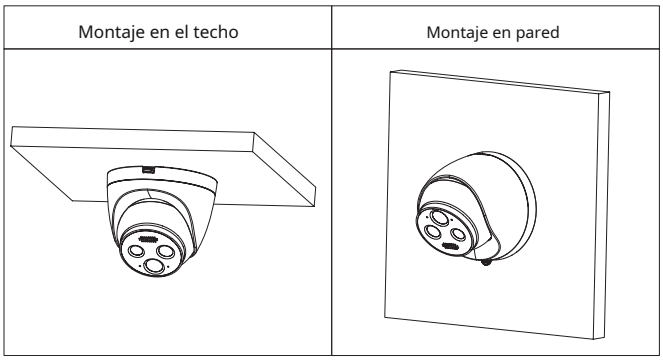
Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Temperatura de almacenamiento	– 20 °C a +70 °C (–4 °F a +158 °F)

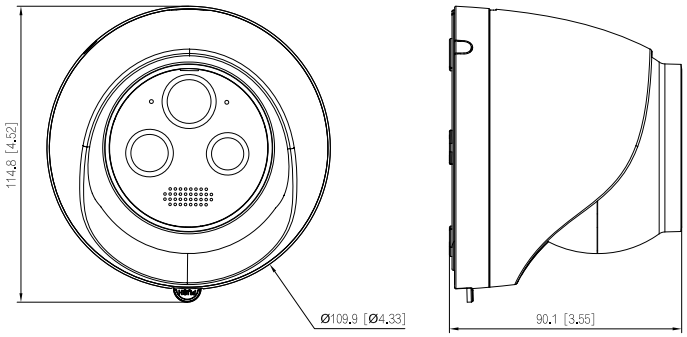
Construcción

Protección	IP66
Dimensiones del producto	φ109,9 mm×90,1 milímetros(φ4,32" × 3,54")
Dimensiones del embalaje	157 mm x 157 mm x 138 mm (6,17" × 6,17" × 5,43") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,35 kg (0,78 libras)
Peso bruto	0,5 kg (1,12 libras)
Instalación	Montaje en pared; Montaje en techo; Montaje en poste vertical
Adaptador de corriente	Opcional
Lente	Estándar
Certificaciones	CE; FCC

Instalación



Dimensiones (mm [pulgadas])



Información de pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Detección de llamas Cámara de red	DHI-HY-FT431LDP	Cámara de red con detección de llamas
Accesorios (opcional)	PFM300-E	Adaptador de CC
	PFM301-E	Fuerza
	DH-PFB205W-E	Soporte de montaje en pared

Accesorios

Opcional:



PFM300-E
Adaptador de CC



PFM301-E
Fuerza

© 2023 Dahua. Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes del documento son solo de referencia y prevalecerá el producto real.